

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan keseluruhan materi yang ada pada bab-bab sebelumnya dengan judul "*Analisis dan Perancangan PDF File Sharing Website www.digitashare.net Menggunakan Framework Codeigniter dan MySQL*" serta selesainya penyusunan skripsi dan pembuatan aplikasi ini maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam membuat aplikasi *pdf file sharing website www.digitashare.net*, maka hal pertama yang harus dilakukan adalah melakukan analisis terhadap kebutuhan sistem. Kebutuhan sistem terbagi menjadi dua jenis :
  - a. Kebutuhan Fungsional, merupakan jenis kebutuhan yang berisikan proses-proses apa saja yang di berikan oleh sistem tersebut.
  - b. Kebutuhan Non Fungsional, merupakan fitur-fitur pelengkap yang menunjang kerja sebuah sistem dan mempunyai pengaruh yang tidak langsung.
2. Dalam merancang dan membuat sebuah aplikasi *pdf file sharing website www.digitashare.net* maka harus melalui tahap-tahap seperti perancangan pemodelan sistem, perancangan database dan perancangan interface. Kemudian dilanjutkan tahap implementasi dengan pembuatan database, mendesain tampilan, pembuatan kode program, pengujian aplikasi, melakukan penilaian terhadap kinerja dan kelayakan sistem serta melakukan

pemeliharaan sistem secara berkala agar fungsi sistem tetap berjalan dengan baik.

3. Aplikasi pdf file sharing website ini dapat memberikan jawaban kepada pengguna internet agar menjadi lebih mudah dalam mempublikasikan dan berbagi dokumen pdf yang mereka miliki ke internet, sehingga akan ada lebih banyak orang yang bisa mendapatkan manfaat dari dokumen tersebut.

## 5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentu saja masih terdapat banyak kekurangan yang dapat disempurnakan di kemudian hari. Beberapa saran dari penulis di bawah ini bisa dipertimbangkan agar sistem ini dapat lebih sempurna lagi dan bisa memberikan sumbangsih yang besar terhadap kekayaan informasi yang ada di internet. Beberapa saran dari penulis adalah sebagai berikut :

1. Sistem diharapkan dapat dikembangkan lagi agar bisa menjadi lebih cerdas dengan konsep kecerdasan buatan seperti bisa mengetahui kebiasaan user.
2. Walaupun algoritma pencarian saat ini sudah bisa memberikan hasil yang bagus dimana sistem mampu membaca text yang ada dalam dokumen pdf, namun kedepannya sistem diharapkan juga bisa menampilkan kata kunci terkait ataupun sugesti kata kunci di form pencarian.
3. Walaupun desain tampilan aplikasi saat ini sudah terbilang cantik dan menggunakan konsep responsive desain, namun kedepannya diharapkan desain tampilan sistem juga bisa terus update dan bisa mengikuti trend perkembangan teknologi web desain terkini.

4. Sistem diharapkan bisa terintegrasi dengan akun beberapa situs jejaring sosial seperti facebook dan twitter.
5. Sistem diharapkan dapat melakukan sortir berdasarkan banyaknya halaman yang ada dalam suatu dokumen pdf.
6. Sistem dapat mendeteksi duplikat dokumen yang diupload oleh user.
7. Untuk menjaga keamanan, maka fitur upload dokumen oleh user non member harus dihilangkan.
8. Tingkatkan performa server ketika sistem bertumbuh menjadi semakin besar.

